



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006123483/22, 26.06.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.06.2006

(30) Конвенционный приоритет:
23.12.2005 CN 200510130854.2

(45) Опубликовано: 27.01.2007 Бюл. № 3

Адрес для переписки:
188663, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,
ОС Кузьмолово, а/я 5, пат.пов. Е.К.Аверьянову

(72) Автор(ы):
ЖУАНГ Ю Гуанг (CN),
ТОНГ Ронг Джун (CN),
ВАНГ Ли Жоу (CN)

(73) Патентообладатель(и):
ШЕНЯНГ ЮАНДА АЛУМИНИУМ ИНДАСТРИ
ИНЖИНЕРИНГ КО. ЛТД. (CN)

(54) БЕСКАРКАСНАЯ ФАСАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

(57) Формула полезной модели

1. Бескаркасная фасадная конструкция, состоящая из отдельных панелей-элементов, в которой каждый ее элемент состоит из двух вертикальных стоек, верхней горизонтальной части и нижней горизонтальной части рамы, установленного между ними уплотнения и водоотвода, верхняя горизонтальная часть рамы и вертикальная стойка элемента имеют полки для соединения, причем верхняя горизонтальная часть рамы и вертикальная стойка состоят из основных профилей и вспомогательных профилей с полками для соединения, соединение основных профилей с вспомогательными профилями осуществляется элементами крепления, верхняя горизонтальная часть рамы и вертикальные стойки элемента соединяются с нижней горизонтальной частью рамы и вертикальными стойками верхнего элемента путем вставки.

2. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что у торца внутри вспомогательного профиля верхней горизонтальной части рамы элемента установлены вставка-сердечник поперечного движения и упор-сердечник, причем вставка-сердечник поперечного движения прикреплена к вспомогательному профилю верхней горизонтальной части рамы элементами крепления и соединяется с вспомогательным профилем верхней горизонтальной части рамы горизонтально примыкающего элемента путем вставки, а нижняя часть упора-сердечника прикреплена к вставке-сердечнику поперечного движения, его верхняя часть вставлена в полость стойки верхнего элемента.

3. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что в местах соединения-вставки верхней горизонтальной части и нижней горизонтальной части рамы элементов предусмотрена сплошная уплотнительная прокладка, с возможностью водоотлива.

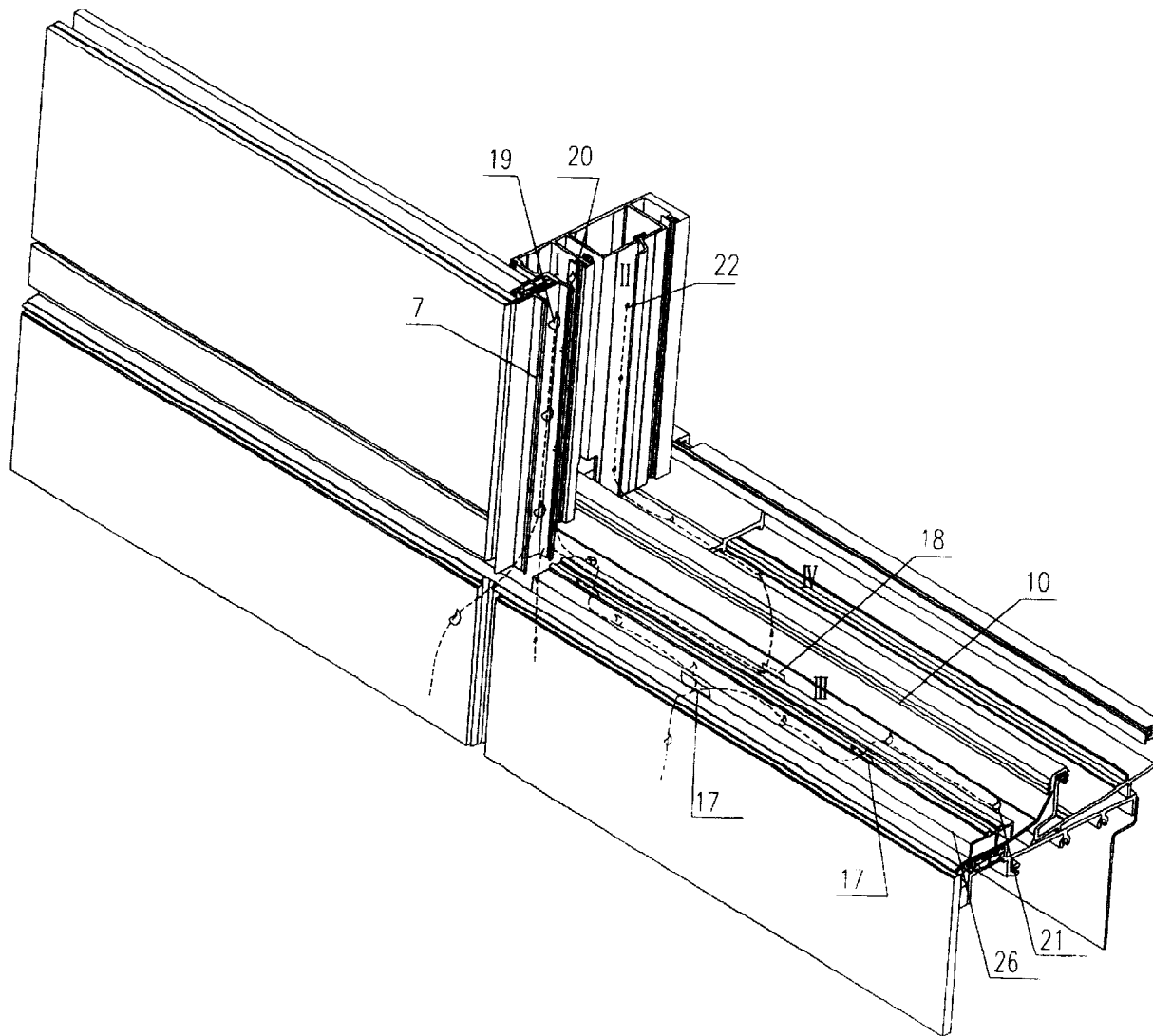
4. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что между нижней горизонтальной частью рамы верхнего элемента и верхней горизонтальной частью рамы нижнего элемента предусмотрена уплотнительная прокладка многократной изоляции от воды, имеющая, по крайней мере, два крыла, и длина которой равна ширине элемента.

5. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что в вертикальных стойках верхней горизонтальной части и нижней горизонтальной части рамы элемента установлены

теплоизоляционные элементы, состоящие из двух деталей, одна из которых имеет желоб под уплотнительную прокладку, а другая имеет ребро для изоляции от воздуха.

6. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что в канавках для соединения-вставки вертикальных стоек, верхней горизонтальной и нижней горизонтальной частей рамы элемента установлен пенный наполнитель.

7. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что в полости, образованной при соединении-вставке предусмотрен водоотвод, который включает в себя уплотнительную прокладку для изоляции от воды, установленную на внутренней стенке вертикальной стойки с одной стороны и канавку водоотвода, установленную на внутренней стенке вертикальной стойки с другой стороны.



RU 60551 U1

RU 60551 U1